APOLLO

OMEGA

ACR-210R

Car audio system

Radioodbiornik samochodowy

Instruction Manual 3

Instrukcja obsługi 12

This product meets all the requirements and provisions of the applicable European Union directives.
Declaration of Conformity (DoC) is available on the www.apollo.eu
Detailed warranty information can be found in the warranty card.
The information contained in this document is subject to change without notice.
Apollo Electronics reserves the right to calculation mistakes and printing errors.

Copyright © 2011 Apollo Electronics. All rights reserved.
Any reproduction, reprint, adaptation or translation without permission is prohibited

Niniejszy produkt spełnia wszystkie wymogi i przepisy obowiązujących dyrektyw Unii Europejskiej.
Deklaracja zgodności (DoC) jest dostępna na stronie www.apollo.eu
Szczegółowe informacje gwarancyjne znajdują się w karcie gwarancyjnej.
Informacje znajdujące się w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Apollo Electronics zastrzega sobie prawo do pomyłek i błędów w druku.

Copyright © 2011 Apollo Electronics. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Jakakolwiek reprodukcja, przedruk, adaptacja lub tłumaczenie bez uprzedniego zezwolenia jest zabronione.

CE

TABLE OF CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS....4
INSTALLATION METHOD....5
WIRING DIAGRAM....6
CONTROL PANEL....7
FUNCTIONS....8
SPECIFICATION....11

THANK YOU!

Thank you for purchasing Apollo product.
We hope that the quality and functionality of the appliance will meet your expectations. In order to provide answers to any questions which might arise when using the appliance we ask you to read the below Instruction Manual.

The instruction should be thoroughly read prior to set the appliance in.

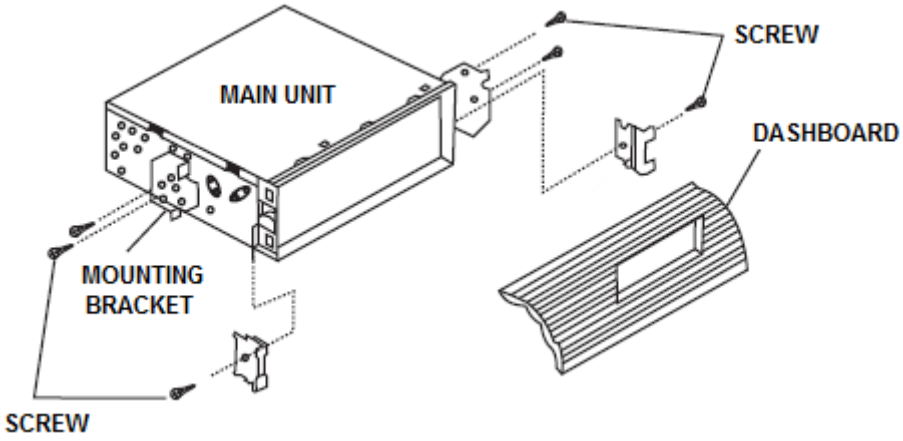
SAFETY INSTRUCTIONS

- Instruction manual is an integral part of the product.
- Carefully read and follow the below manual before use.
- Get acquaintance with the technical data, available in the chapter Specification or on the rating plate, prior to connect the appliance to the electrical source of power.
- Keep this Instruction Manual and the Warranty Card along with the proof of purchase for any claims.
- Before use check if the appliance is not damaged. Particular attention must be paid to the power cord. Should any component, including the power cord, be damaged the appliance must not be used.
- Never attempt any repairs of the appliance. Any repairs must be performed by an Authorized Service Station or a Central Service (more information see the Warranty Card).
- Never use the appliance in a manner inconsistent with the intended use and this Manual.
- Never immerse the appliance in water or any other solution.
- The manufacturer is not liable for any damages that may arise as a result of installation and use of the car audio system not in accordance with the technical specification described in this manual.

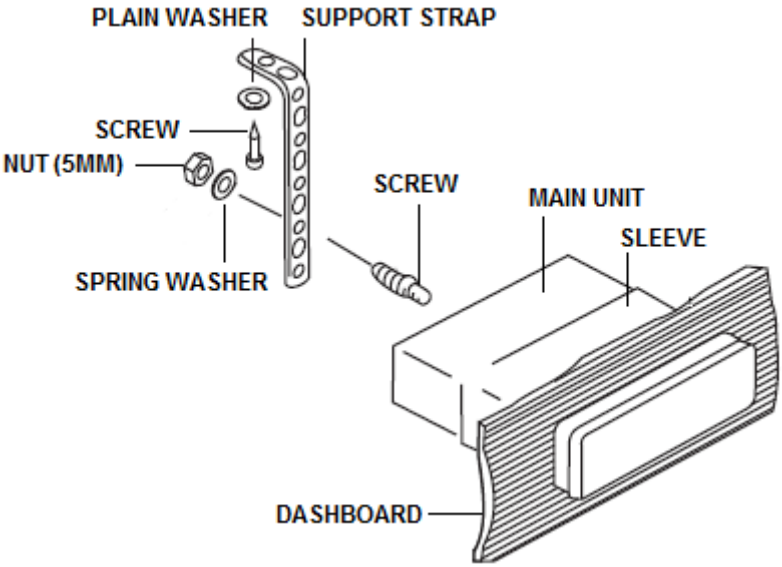
According to provisions of the Law of 1 July 2005 on Waste Electrical and Electronic Equipment it is forbidden to dispose of waste equipment marked with crossed out wheeled bin together with other wastes. The user who intends to dispose of such an equipment is obliged to deliver the waste electrical or electronic equipment to the waste equipment collection points. Such points are established by i.a. retailers and wholesalers of the equipment and the commune organizational units operating in waste collection business. The above legal obligations have been introduced to reduce the amount of waste electrical and electronic equipment and to ensure appropriate standard for collection, recovery and recycling of waste equipment. Proper fulfillment of those obligations is of particular importance when the waste equipment contains hazardous components of particularly adverse effect on environment and human health. Weight: 0,62kg.

INSTALLATION METHOD

Front installation

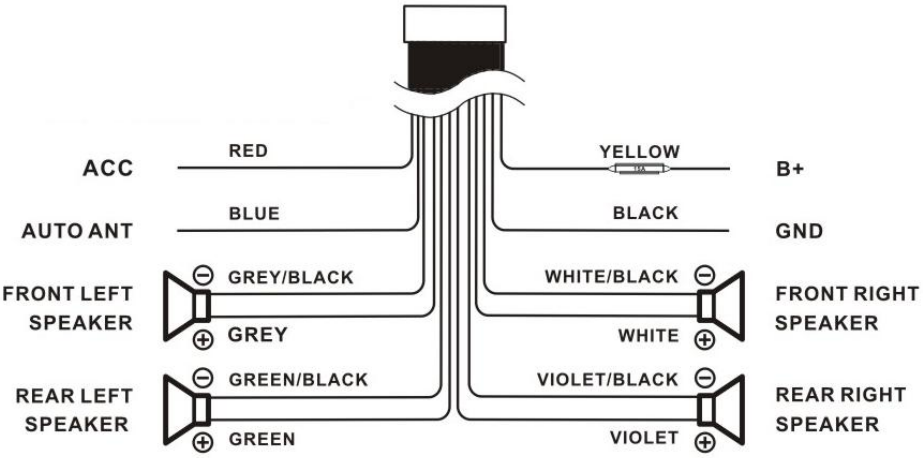


Rear installation



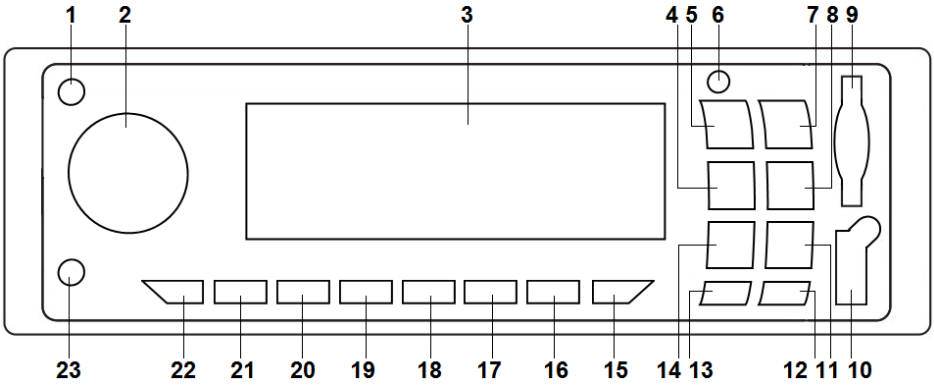
- It is recommended to install the car audio system in the workshops, services, or other designated places.
- Any defects caused by improper installation may void the warranty.
- The car audio system should be installed so as not to hinder normal driving.
- Should avoid installation in areas exposed to dust, dirt, excessive vibration and high temperature (e.g. next to heating wires).

WIRING DIAGRAM



- Before speaker installation turn off the main unit.
- During the installation, use speakers with an impedance of 4-8 ohms.
- Do not connect the speaker terminals to the car's coachwork.
- Do not connect the ground wire (GND) of the car audio system to the speaker terminal (-).
- Do not connect speakers in parallel.
- Connect only passive speakers.
  Active speakers connected to the speaker terminals (with built-in amplifiers) may damage the car audio system.
- Do not connect car audio speaker wire outputs to each other.
- If the yellow wire is connected to the power (B+), memory circuit will be powered continuously, even after the ignition is switched off.

CONTROL PANEL



1. POWER ON / OFF
2. REGULATION KNOB
3. LCD DISPLAY
4. DOWN SEARCH / REW
5. UP SEARCH / FF
6. RESET
7. TIME SETTING
8. PROGRAM TYPE
9. SD / MMC CARD SLOT
10. USB PORT
11. ALTERNATIVE FREQUENCY
12. AUTO SEARCH / PS
13. BAND SEARCH
14. TRAFFIC ANNOUNCEMENT
15. SKIP 10 TRACKS FORWARD
16. SKIP 10 TRACKS BACKWARD
17. RANDOM PLAY
18. TRACK REPEAT
19. INTRO PLAY
20. PAUSE
21. MODE
22. MUTE
23. AUX IN

FUNCTIONS

- **Power ON / OFF**

  Press the button (1) to switch on / off the car audio system.
  When switch on the system, it automatically resets to the previous mode (e.g. SD / MMC card, USB or radio).
  If the previous data storage device is removed (SD / MMC card, USB or MP3), the system automatically switches to radio mode.

- **Mute**

  Press the button (22) to stop sound play-back instantly.

- **Time display**

  Press the button (7) to display time.
  Press the button (7) again to cancel time display.

- **Time setting**

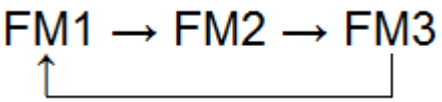
  In time display mode, press the button (7) for a while to enter time setting mode.
  Press the button (7) for a while again, hour will be flashed.
  Turn the knob (2) clockwise when hour flashes to increase the indication for one hour.
  Turn the knob (2) anti-clockwise when hour flashes to decrease the indication for one hour.
  Then press the button (7) again to confirm .Minute will be flashed.
  Turn the knob (2) clockwise when minute flashes to increase the indication for one minute.
  Turn the knob (2) anti-clockwise when minute flashes to decrease the indication for one minute.
  Then press the button (7) again to confirm and end the time setting. Otherwise, system will automatically save data if no button is pressed within 5 seconds.

- **Mode switch**

  Press the button (21) to select the following modes: AUX / radio / USB / SD or MMC card .

- **Channel switch**

  In radio mode press the button (13) to select the following bands:

- **Automatic channel searching**

  In radio mode press the button (12) for a while to automatically search channels starting from the lowest frequency.
  The system saves the found channels under numbers 1 – 6 and FM 1-3 by turns.
  Then the system plays the first found and saved band.

- **Preset channel selection**

  In radio mode press the button (20) / (19) / (18) / (17) / (16) / (15) to select the preset channels.

- **Channel search**

  In radio mode press the button (4) or (5) to manually search the next channel.
  Press the button (4) or (5) for a while to automatically search channels.
  When system finds the channel, the search stops and the system plays the currently found channel.
  Press the button (20) / (19) / (18) / (17) / (16) / (15) for a while to save the searched channel to preset channel

- **Music selection**

  In USB or SD / MMC card mode press the button (20) to pause the music.
  In USB or SD / MMC card mode press the button (5) to select the next music.
  In USB or SD / MMC card mode press the button (4) to select the previous music
  In USB or SD / MMC card mode hold the button (5) to play music forwards.
  In USB or SD / MMC card mode hold the button (4) to play music backwards.
  In USB or SD / MMC card mode press the button (16) to skip at once 10 musical compositions backwards. Press the button (16) for a while to enter next folder;
  In USB or SD / MMC card mode press the button (15) to skip at once 10 musical compositions forwards. Press the button (15) for a while to enter previous folder
  Press the button (19) to play the first 10 seconds of each track sequentially until this button is pressed again, then normal play will resume at the current track.
  Press the button (18) to switch between RPT OFF(repeat off) / RPT ONE(repeat one) / RPT ALL(repeat all).
  Press the button (17) to play the tracks in random order until this button is pressed again.

- **ID3 tag**

  If the MP3 file is available with ID3 tag, information in the following sequence will be displayed:
  SONG TITLE > ALBUM TITLE >ARTIST
  Information's contained in the MP3 file will scroll repeatedly through the display during the playing of the MP3 file.

- **Audio frequency adjustment.**

  In Radio Mode

  Press the regulation knob (2) to select the following parameters:Volume→Mono/Stereo→Traffic announcement→Alternative frequency→Program type→Bass→Treble→Left and right balance→Front and rear balance .LCD displays corresponding symbol.

  VOL->MONO->TA->AF->PTY->BAS->TRE ->BAL->FAD

  In AUX/USB/SD or MMC card Mode

  Press the regulation knob (2) to select the following parameters:Volume→Traffic announcement→Alternative frequency→Bass→Treble→Left and right balance→Front and rear balance .LCD displays corresponding symbol.

VOL-> TA->AF->BAS->TRE->BAL->FAD

VOL – Volume;
MONO– Mono or Stereo;
TA – Traffic announcement;
AF – Alternative frequency;
PTY – Program type;
BAS – Bass;
TRE – Treble;
BAL – Left and right balance;
FAD – Front and rear balance;
Turn the regulation knob (2) right or left to change the parameters.

- **RDS**

Radio Data System – RDS – is a broadcasting service that allows FM stations to send additional digital information along with the regular radio program signal.

PI – Program Identification – it is a code that identified RDS stations, is unique for each station.

PS – Program Service Name – the name of current station, it is shown on the display. Press button (12) to turn on/off the function.

AF – Alternative Frequencies – the list(s) of alternative frequencies give information on the various transmitters broadcasting the same program in the same or adjacent reception area. If the main frequency should get worse, the radio will tune automatically to the strongest alternative frequency. Press button (11) to turn on/off the function or press knob (2) in sequence to select AF function, then turn the knob clockwise or anti clockwise to turn on/off the function.

TA – Traffic Announcement – TA Standby Reception allows the unit to switch temporarily to Traffic Announcement (TA) from the current source (AUX IN or USB mode). Press button (14) to turn on/off the function or press knob (2) in sequence to select TA function, then turn the knob clockwise or anti clockwise to turn on/off the function.

PTY – Program Type Codes – this code is used to designate the current program material being broadcast. With this feature, you can search the programs that match the selected program type, which is chosen from a specific list of types. Press button (8) to turn on/off the function, then press button (4) or (5) to select the program type or press knob (2) in sequence to select PTY function, then turn the knob clockwise or anti clockwise to turn on/off the function, then press button (4) or (5) to select the program type.

- **Factory default reset**

Press the button (6) for the following reasons:
- initial installation of the appliance when all wiring is completed;
- all the function buttons do not operate;
- error symbol on the display.
Press the button (6) with either a ballpoint pen or thin metal object.
If after pressing RESET button the unit still does not function properly, use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of front panel.

SPECIFICATION

FM
- Frequency range……..……..87.5MHz – 108MHz
- IF range……10.7MHz
- Sensitivity……..10dB
- Frequency response..……..100kHz – 5kHz
- Signal-to-noise ratio……..45dB
- Separation……..……30dB

Audio
- Max output level…..……..……4 x 45W
- Frequency response..……..20Hz – 20kHz
- Signal-to-noise ratio……..50dB
- Separation……..……48dB

General
- Max power output……..……4 x 45W
- Voltage……....12V DC
- Impedance……..4Ω
- Tone control……±7dB
- Dimensions……....182mm (width) x 52mm (height) x 122mm (depth)

SPIS TREŚCI

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA....13
SPOSÓB INSTALACJI RADIOODBIORNIKA....14
SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ RADIOODBIORNIKA....15
PANEL KONTROLNY....16
FUNKCJE....17
SPECYFIKACJA....21

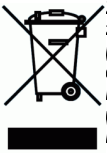
DZIĘKUJEMY!

Dziękujemy Państwu za zakup produktu APOLLO.
Mamy nadzieję, że funkcjonalność tego urządzenia spełni Państwa oczekiwania.
Aby odpowiedzieć na pytania, które mogą pojawić się w trakcie użytkowania niniejszego urządzenia, prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją obsługi.

Przeczytaj instrukcję obsługi

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

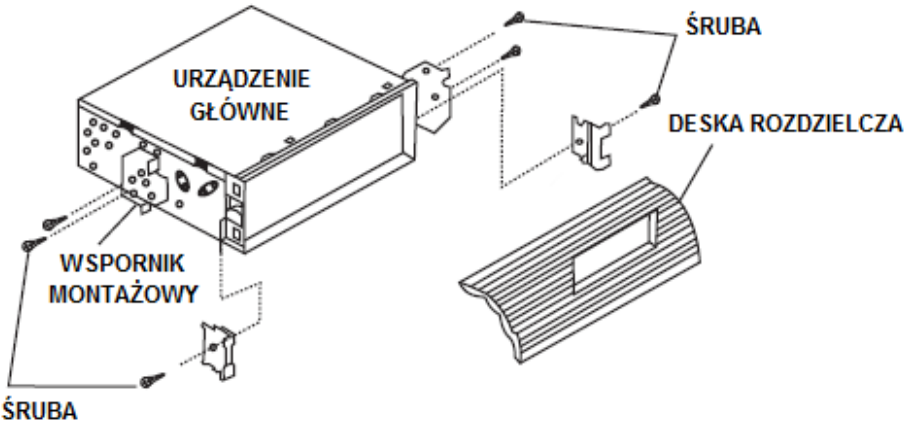
- Instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu.
- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i bezwzględnie jej przestrzegać.
- Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania należy zapoznać się z danymi technicznymi dotyczącymi urządzenia znajdującymi się w rozdziale Specyfikacja oraz na tabliczce znamionowej na urządzeniu, podłączyć tylko zgodnie z tymi wymaganiami.
- Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną wraz z dowodem zakupu w razie ewentualnej reklamacji.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie nie jest uszkodzone, należy zwrócić szczególną uwagę na przewód zasilający. Jeżeli jakakolwiek część, a zwłaszcza przewód zasilający jest uszkodzona, nie należy korzystać z urządzenia.
- Nie wolno na własną rękę dokonywać napraw urządzenia. Wszelkich napraw może dokonywać jedynie Autoryzowany Punkt Serwisowy lub Serwis Centralny (dokładne dane znajdują się w Karcie Gwarancyjnej).
- Nigdy nie należy używać urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem i niniejszą instrukcją.
- Nigdy nie należy zanurzać urządzenia w wodzie lub jakimkolwiek innym roztworze.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mogące powstać w wyniku instalacji oraz użytkowania radia niezgodnie ze specyfikacją techniczną opisaną w niniejszej instrukcji.



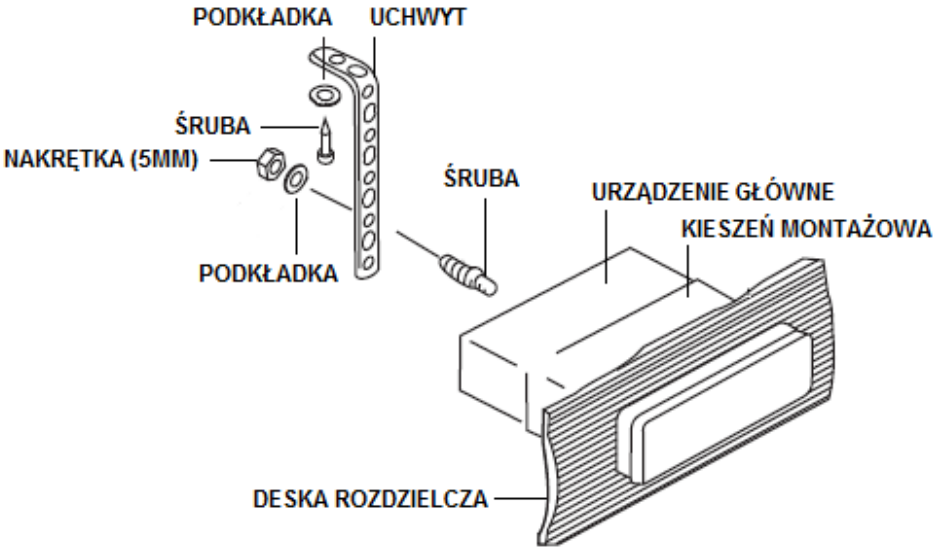
Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Masa sprzętu: 0,62kg

SPOSÓB INSTALACJI RADIOODBIORNIKA

Montaż przedni

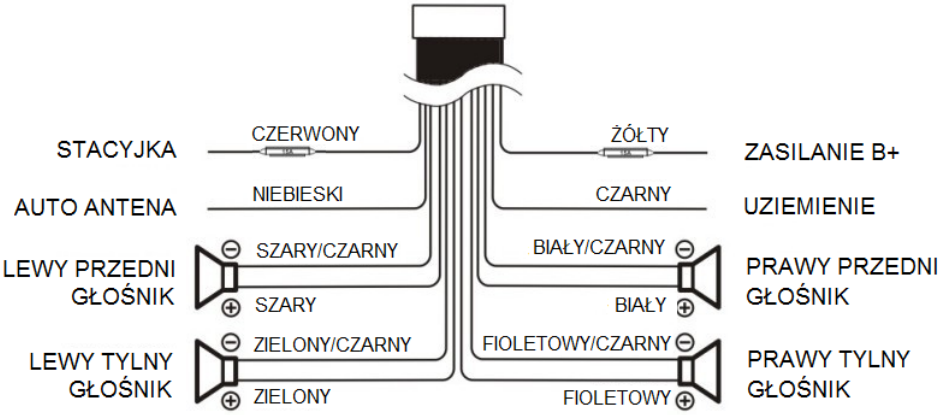


Montaż tylny



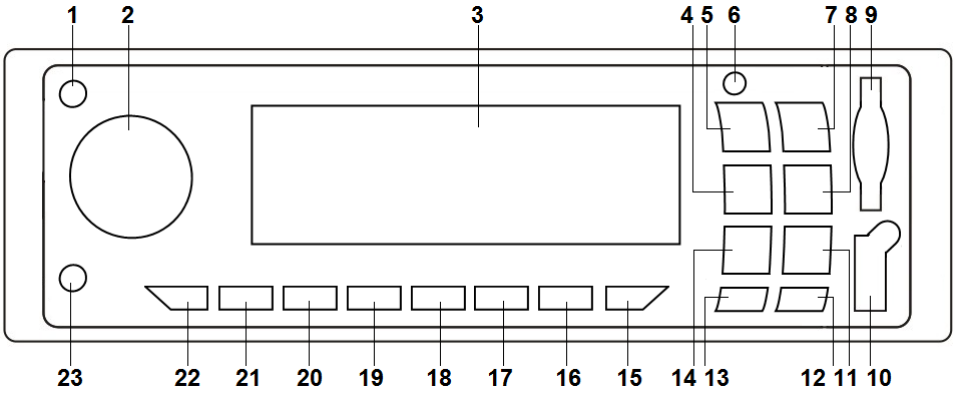
- Zaleca się instalowanie radia w warsztatach, serwisach lub innych miejscach do tego przeznaczonych.
- Ewentualne usterki spowodowane nieprawidłowym montażem radia mogą spowodować utratę gwarancji.
- Urządzenie należy instalować tak, aby nie utrudniało normalnego kierowania pojazdem.
- Unikać instalacji w miejscach narażonych na kurz, brud, nadmierną wibrację i wysoką temperaturę. (np. obok przewodów ogrzewania)

SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ RADIOODBIORNIKA



- Przed podłączeniem głośników należy wyłączyć urządzenie.
- Podczas instalacji użyć głośników o impedancji od 4 do 8 omów.
- Nie należy łączyć zacisków zestawu głośnikowego z karoserią samochodu.
- Nie łączyć przewodu masy (UZIEMIENIE) urządzenia z zaciskiem (–) głośnika.
- Nie łączyć głośników równolegle.
- Podłączać tylko pasywne głośniki.
  Podłączenie do zacisków głośnikowych aktywnych głośników (z wbudowanymi wzmacniaczami) grozi uszkodzeniem urządzenia.
- Nie łączyć między sobą wyprowadzeń głośnikowych urządzenia.
- Jeśli jest podłączony żółty przewód zasilania (ZASILANIE B+), obwód pamięci urządzenia będzie zasilany stale, nawet po wyłączeniu zapłonu.

PANEL KONTROLNY



1. **WŁĄCZNIK ON / OFF**
2. **POKRĘTŁO REGULACJI**
3. **WYŚWIETLACZ LCD**
4. **WYSZUKIWANIE W DÓŁ / PRZEWIJANIE DO TYŁU**
5. **WYSZUKIWANIE DO GÓRY / PRZWIJANIE DO PRZODU**
6. **RESET**
7. **USTAWIANIE CZASU**
8. **TYP PROGRAMU**
9. **CZYTNIK KARTY PAMIĘCI SD / MMC**
10. **PORT USB**
11. **CZĘSTOTLIWOŚĆ ALTERNATYWNA**
12. **AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE / PS**
13. **WYBÓR PASMA CZĘSTOTLIWOŚCI**
14. **KOMUNIKAT O RUCHU DROGOWYM**
15. **PRZESKAKIWANIE CO 10 UTWORÓW DO PRZODU**
16. **PRZESKAKIWANIE CO 10 UTWORÓW DO TYŁU**
17. **ODTWARZANIE LOSOWE**
18. **POWTARZANIE UTWORU**
19. **ODTWARZANIE PIERWSZYCH 10 SEKUND KAŻDEGO UTWORU**
20. **PAUZA**
21. **WYBÓR TRYBU**
22. **WYCISZENIE**
23. **WEJŚCIE AUX**

FUNKCJE

- **Włączanie / Wyłączanie**

  Nacisnąć przycisk (1), aby włączyć / wyłączyć urządzenie.
  Przy każdym włączaniu, system automatycznie przywróci ostatnio ustawiony tryb (np. odczyt z karty pamięci SD / MMC, odczyt z USB lub radio).
  Jeżeli ostatnio używany nośnik danych zostanie usunięty (karta SD / MMC, USB lub MP3), urządzenie domyślnie przy włączeniu uruchomi się w trybie radia.

- **Wyciszenie**

  Nacisnąć przycisk (22), aby wyciszyć dźwięk.

- **Wyświetlanie czasu**

  Nacisnąć przycisk (7), aby wyświetlić czas.
  Nacisnąć przycisk (7), aby anulować wyświetlanie.

- **Ustawianie czasu**

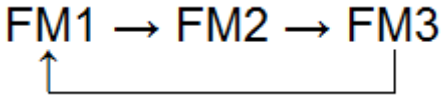
  Kiedy jesteś w trybie wyświetlania czasu należy nacisnąć i przytrzymać przycisk (7) przez około sekundę, aby przejść do trybu ustawiania czasu.
  Gdy wskaźnik godziny zacznie migać, przekręcić pokrętło (2) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększać wskazanie o jedną godzinę.
  Przekręcić pokrętło (2) w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszać wskazanie o jedną godzinę.
  Następnie nacisnąć ponownie przycisk (7), aby potwierdzić.
  Gdy wskaźnik minut zacznie migać, przekręcić pokrętło (2) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększać wskazanie o jedną minutę.
  Przekręcić pokrętło (2) w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszać wskazanie o jedną minutę.
  Po ustawieniu minut nacisnąć przycisk (7), aby zakończyć ustawianie czasu. Po upływie 5 sekund od wciśnięcia po raz ostatni przycisku system automatycznie zapisuje ustawiony czas.

- **Przełączanie trybu**

  Naciskać przycisk (21), aby przełączać tryby w następującej kolejności: odczyt z AUX / radio / odczyt z USB / odczyt z karty pamięci SD lub MMC.

- **Zmiana kanału**

  W trybie radia naciskać przycisk (13), aby dokonać wyboru pasma częstotliwości w następującej kolejności:



- **Automatyczne programowanie kanałów**

  W trybie radia nacisnąć przycisk (12), aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie kanałów począwszy od najniższej częstotliwości.
  Znalezione kanały zostaną automatycznie zapisane pod kolejnymi numerami od 1 do 6(x 3 pasma częstotliwości FM).

Po zakończeniu wyszukiwania, urządzenie rozpocznie odtwarzanie pierwszego zapisanego kanału.

- **Wybór zapisanego kanału**
  W trybie radia nacisnąć przycisk (20) / (19) / (18) / (17) / (16) / (15), aby odtworzyć zapisany kanał.

- **Wyszukiwanie kanałów**

  W trybie radia naciskać przycisk (4) lub (5), aby przejść do ręcznego wyszukiwania.
  Nacisnąć i przytrzymać przycisk (4) lub (5) przez około sekundę, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie następnego kanału.
  Po znalezieniu kanału wyszukiwanie zakończy się i radio zacznie odtwarzać znaleziony kanał.
  Przytrzymać przycisk (20) / (19) / (18) / (17) / (16) / (15) przez chwilę, aby przypisać obecną częstotliwość do wybranego kanału.

- **Wybór utworu**

  W trybie odczytu z USB / odczytu z karty pamięci SD / MMC, nacisnąć przycisk (20), aby zatrzymać utwór.
  W trybie odczytu z USB / odczytu z karty pamięci SD / MMC, nacisnąć przycisk (5), aby przejść do kolejnego utworu.
  Nacisnąć przycisk (4), aby przejść do poprzedniego utworu.
  W trybie odczytu z USB / odczytu z karty pamięci SD / MMC, przytrzymać przycisk (5), aby przewinąć utwór do przodu.
  Przytrzymać przycisk (4), aby przewinąć utwór do tyłu.
  W trybie odczytu z USB / odczytu z karty pamięci SD / MMC, naciskać przycisk (16), aby przeskakiwać na raz 10 utworów do tyłu. Przytrzymać przycisk (16), aby przejść do następnego folderu.
  W trybie odczytu z USB / odczytu z karty pamięci SD / MMC, naciskać przycisk (15), aby przeskakiwać na raz 10 utworów do przodu. Przytrzymać przycisk (15), aby przejść do poprzedniego folderu.
  Nacisnąć przycisk (19), aby włączyć / wyłączyć odtwarzanie pierwszych 10 sekund każdego utworu.
  Nacisnąć przycisk (18), aby przełączyć tryby powtarzania utworu RPT OFF(powtarzanie wyłączone) / RPT ONE(powtarzanie aktualnego utworu) / RPT ALL(powtarzanie wszystkich utworów).
  Nacisnąć przycisk (17), aby włączyć / wyłączyć odtwarzanie losowe.

- **ID3 tag**

  Jeżeli plik mp3 posiada informacje ID3 tag, to zostaną one wyświetlone na LCD w następującej kolejności:
  TYTUŁ UTWORU > TYTUŁ ALBUMU > WYKONAWCA
  Informacje zawarte w pliku będą przewijać się na ekranie podczas odtwarzania utworu.

- **Regulacja ustawień audio**

  W trybie radia

  Naciskać pokrętło regulacji (2), aby dokonać wyboru parametrów w następującej kolejności: Siła głosu → Mono/Stereo → Komunikaty drogowe → Częstotliwość alternatywna → Typ programu → Basy → Tony wysokie → Balans lewy i prawy → Balans przedni i tylny. Na wyświetlaczu LCD pojawią się odpowiednie oznaczenia.

VOL->MONO->TA->AF->PTY->BAS->TRE->BAL->FAD

W trybie Aux/USB/SD/MMC

Naciskać pokrętło regulacji (2), aby dokonać wyboru parametrów w następującej kolejności: Siła głosu → Komunikaty drogowe → Częstotliwość alternatywna → Basy → Tony wysokie → Balans lewy i prawy → Balans przedni i tylny. Na wyświetlaczu LCD pojawią się odpowiednie oznaczenia.

VOL-> TA->AF->BAS->TRE->BAL->FAD

VOL – Siła głosu;
MONO – Mono lub Stereo;
TA – Komunikaty drogowe;
AF – Częstotliwość alternatywna;
PTY – Typ programu;
BAS – Bas;
TRE – Tony wysokie;
BAL – Balans lewy i prawy;
FAD – Balans przedni i tylny;

W celu regulacji parametrów obracać pokrętło (2) w kierunku zgodnym lub przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

- **RDS**
  Radio Data System – system przesyłania dodatkowych informacji cyfrowych na zakresie UKF, aktualnie oferuje m.in. następujące usługi:

  PI – Program Identification – kod, za pomocą którego radio potrafi zidentyfikować odbieraną stację.

  PS – Program Service Name – wyświetla nazwę odbieranej stacji. Nacisnąć przycisk (12), aby włączyć/wyłączyć funkcje.

  AF – Alternate Frequency – lista częstotliwości używanych przez inne nadajniki tej samej stacji radiowej. Na podstawie tej listy odbiornik w czasie podróży automatycznie dostraja się do najsilniejszego nadajnika nadającego ten sam program radiowy. Nacisnąć przycisk (11), aby włączyć/wyłączyć funkcje lub nacisnąć pokrętło (2) i wybrać funkcje AF, aby móc włączyć/wyłączyć funkcje.

  TA – Traffic Announcement – sygnał wysyłany przez stację radiową w czasie nadawania komunikatu drogowego. Jeżeli odbiornik radiowy został ustawiony na odbiór takich komunikatów, to automatycznie zatrzyma na chwilę odtwarzanie z urządzenia SD / MMC, USB lub MP3 i przełączy się na odbiór tego komunikatu. Po ponownym naciśnięciu TA, odzyskane zostaną inne programy a program dotyczący ruchu drogowego przestanie działać. Nacisnąć przycisk (14), aby włączyć/wyłączyć funkcje lub nacisnąć pokrętło (2) i wybrać funkcje TA, aby móc włączyć/wyłączyć funkcje.

  PTY – Program Type Codes – radio może automatycznie wyszukiwać stacje nadające określony rodzaj programu. Nacisnąć przycisk (8), aby włączyć/wyłączyć funkcje lub nacisnąć pokrętło (2) i wybrać funkcje PTY, aby móc włączyć/wyłączyć funkcje. Aby wybrać typ programu należy użyć przycisków (4) i (5).

- **Przywrócenie ustawień fabrycznych**

  Przycisk (6) wcisnąć wąskim przedmiotem w przypadku
  - po zainstalowaniu urządzenia;
  - gdy nie działają przyciski na panelu;
  - gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol błędu.

  Nie należy używać do tego ostrych przedmiotów mogących uszkodzić urządzenie.
  Jeżeli po ponownym uruchomieniu urządzenie dalej nie działa poprawnie, to należy przetrzeć styki panelu ściereczką namoczoną alkoholem izopropylowym.

SPECYFIKACJA

FM
- Zakres częstotliwości……..……..87.5MHz – 108MHz
- Częstotliwość pośrednia……10.7MHz
- Czułość ……10dB
- Pasmo przenoszenia..……..100kHz – 5kHz
- Stosunek sygnał/szum ……..45dB
- Separacja kanałów ……..……..30dB

Audio
- Moc maksymalna …..……..…4 x 45W
- Pasmo przenoszenia..……..20Hz – 20kHz
- Stosunek sygnał/szum ……..50dB
- Separacja kanałów ……..……..48dB

Ogólna
- Maksymalna moc wyjściowa ……..…4 x 45W
- Napięcie ……....12V DC
- Impedancja głośnika ……4Ω
- Regulacja barwy dźwięku…….±7dB
- Wymiary..…….....182mm (szerokość) x 52mm (wysokość) x 122mm (głębokość)

Apollo Electronics
Poleczki 13
02-822 Warsaw

www.apollo.eu
multimedia@apollo.eu

+48 22 46 45 800
fax +48 22 46 45 865

WARUNKI GWARANCJI

1) Apollo Electronics Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie, ul. Poleczki 13, udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej.
2) Niniejsza Karta Gwarancja uprawnia do bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w Serwisie Apollo Electronics Sp. z o. o. na obszarze Rzeczpospolitej Polskiej.
3) Karta Gwarancyjna jest ważna, jeżeli posiada wpisaną nazwę modelu, numer seryjny, datę zakupu, pieczęć punkt sprzedaży oraz przedstawiona jest łącznie z dowodem zakupu.
4) W celu dokonania naprawy gwarancyjnej należy dostarczyć produkt do Punktu sprzedaży lub Serwisu Apollo Electronics Sp. z o. o. W przypadku dostarczenia produktu do Punktu sprzedaży, termin naprawy ulegnie przedłużeniu o czas dostarczenia produktu do Serwisu Apollo Electronics Sp. z o. o. Po wykonaniu naprawy produkt zostanie wydany Użytkownikowi w miejscu oddania produktu do naprawy.
5) Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na nowy wolny od wad, jeżeli:
a) w okresie gwarancji Serwis Apollo Electronics Sp. z o. o. wykona 3 (trzy) istotne naprawy, a produkt nadal będzie wykazywał wady.
b) Serwis Apollo Electronics Sp. z o. o. stwierdzi, że wystąpiła wada niemożliwa do usunięcia. Wymianie podlega tylko ta część składowa produktu, w której wystąpiła wada. W przypadku braku możliwości wymiany produktu na ten sam model, wymiana zostanie dokonana na produkt o tych samych lub lepszych parametrach funkcjonalnych.
6) Gwarancją nie są objęte:
a) mechaniczne uszkodzenia produktu.
b) obniżanie się jakości produktu spowodowane naturalnym procesem zużycia np. ścieranie się zewnętrznej powłoki produktu, zarysowanie, itp.
c) naturalne zużycie materiałów eksploatacyjnych.
d) czynności przewidziane w instrukcji obsługi, do wykonywania, których zobowiązany jest Użytkownik we własnym zakresie np. wymiana materiałów eksploatacyjnych itp.
e) wady spowodowane:
- niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem produktu.
- użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach np. zbyt wysoka temperatura lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.
- przeróbkami i zmianami konstrukcyjnymi produktu oraz naprawami wykonanymi poza Serwisem Apollo Electronics Sp. z o. o..
- podłączaniem dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta urządzenia.
7) Gwarancja nie obejmuje reklamacji na baterie, akumulatory oraz uszkodzenia mechaniczne akcesoriów takich, jak przewody, kable połączeniowe oraz uszkodzenia mechaniczne zaczepów, klawiszy, gałek itp.
8) Apollo Electronics Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za utratę jakichkolwiek danych oraz strat powstałych na skutek ich utraty w produkcie w rezultacie naprawy gwarancyjnej, wymiany baterii lub nieprawidłowego użytkowania. Niniejsza karta gwarancyjna nie zapewnia użytkownikowi produktu zachowania przez Serwis Apollo Electronics Sp. z o. o. żadnych ustawień produktu innych niż fabryczne, danych wprowadzonych przez użytkownika lub dodatkowo zainstalowanych aplikacji.
9) Wszelkie zmiany zapisów w Karcie Gwarancyjnej oraz ślady przeróbek lub zmiany konstrukcyjne oraz naprawy poza Serwisem Apollo Electronics Sp. z o. o., a także użytkowanie produktu niezgodnie z instrukcją obsługi, w szczególności niedbałym obchodzeniem się wystawianiem na działanie ekstremalnych warunków termicznych lub atmosferycznych, albo też gwałtowne zmiany tych warunków, powodują utratę uprawnień do bezpłatnego serwisu gwarancyjnego.

Niniejsza Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności produktu z umową.

Serwis Apollo Electronics Sp. z o. o
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
e-mail: serwis@apollo.eu
tel. +48 22 4645820
fax. +48 22 4645890

KARTA GWARANCYJNA

APOLLO

ADNOTACJE PUNKTU SERWISOWEGO

INDEKS	DATA	ZAKRES NAPRAWY	PODPIS I PIECZĘĆ

APOLLO

GWARANCJA 24 MIESIĄCE

MODEL

DATA ZAKUPU

D D M M R R R R

Dzień Miesiąc Rok

PIECZĄTKA PUNKTU SPRZEDAŻY

PODPIS SPRZEDAWCY